

**CNF :**  $(\bar{w} \vee x \vee \bar{y}) \wedge (w \vee y \vee z) \wedge (x \vee \bar{y} \vee \bar{z})$

**Pattern :**  $\mathbf{0} \quad wW \quad \mathbf{0} \quad xX \quad \mathbf{0} \quad yY \quad \mathbf{0} \quad zZ \quad \mathbf{0} \quad WxY \quad \mathbf{0} \quad wyz \quad \mathbf{0} \quad xYZ \quad \mathbf{0}$

**String :**  $\mathbf{0} \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad \mathbf{0} \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad \mathbf{0} \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad \mathbf{0} \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad \mathbf{0} \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad \mathbf{0} \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad 1 \quad \mathbf{0}$

**Solution :**  $\bar{w} = 1 \quad \bar{x} = 1 \quad y = 1 \quad \bar{z} = 1 \quad (1 \vee 0 \vee 0) \wedge (0 \vee 1 \vee 0) \wedge (0 \vee 0 \vee 1)$

$\mathbf{0}$	<i>w</i>	<i>W</i>	$\mathbf{0}$	<i>x</i>	<i>X</i>	$\mathbf{0}$	<i>y</i>	<i>Y</i>	$\mathbf{0}$	<i>z</i>	<i>Z</i>	$\mathbf{0}$	<i>W</i>	<i>x</i>	<i>Y</i>	$\mathbf{0}$	<i>w</i>	<i>y</i>	<i>z</i>	$\mathbf{0}$	<i>x</i>	<i>Y</i>	<i>Z</i>	$\mathbf{0}$
$\mathbf{0}$	1	1	$\mathbf{0}$	1	1	$\mathbf{0}$	1	1	$\mathbf{0}$	1	1	$\mathbf{0}$	1	1	1	$\mathbf{0}$	1	1	1	$\mathbf{0}$	1	1	1	$\mathbf{0}$